มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (OBE-4)

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

สาขาวิชา วท. บ. เกษตรศาสตร์

สาขาวิชาเกษตรอินทรีย์

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 2/2569

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อวิชา	สหกิจศึกษา
2. รหัสวิชา	10100497
3. จำนวนหน่วยกิต	6
4. หลักสูตร	วท. บ. เกษตรศาสตร์ สาขาวิชาเกษตรอินทรีย์
5. ประเภทวิชา	☐ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ☐ วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา / แกน ☐ เอกบังคับ ☐ เอกเลือก ☐ วิชาเลือกเสรี ☐.....
6. วิชาบังคับก่อน	ก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
7. ผู้สอน	1. รองศาสตราจารย์ ดร. ศศิมา คเณชาบริรักษ์ (ผู้ประสานงานรายวิชา)
8. การแก้ไขล่าสุด	10/11/69
9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา	
ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์	

หมวดที่ 2: คำอธิบายรายวิชา

2.1 คำอธิบายรายวิชา

(ภาษาไทย) การปฏิบัติงานจริงเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานในสถานประกอบการที่มีการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ศึกษาอยู่เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ต่อเนื่อง นักศึกษาจะต้องผ่านการอบรม เตรียมความพร้อมก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ต้องจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา และนำเสนอผลงานในการสัมมนาระหว่างนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อาจารย์นิเทศ หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว

(ภาษาอังกฤษ) The minimum practical work experience will consist of 16 weeks in a workplace in which the work is related to the major field of study of the student; students are required to pass a minimum 30-hours preparation session prior to their placement in a selected workplace; students are required to submit a report of their work study placement education and give a presentation in a seminar in the presence of their classmates and academic advisors at the end of the course.

2.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning Outcome) CLOs

CLO 1 รู้ เข้าใจ หลักแนวคิด และพื้นฐานของการประกอบสัมมนาชีพด้านวิทยาศาสตร์เกษตร

CLO 2 มีทักษะปฏิบัติด้าน การประกอบสัมมนาชีพด้านด้านการเกษตรอินทรีย์ ซึ่งส่งเสริมการเพิ่มผลิตภาพผลผลิตเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม

CLO 3 สามารถเชื่อมโยงประสบการณ์จากการฝึกทักษะการการประกอบสัมมนาชีพด้านเกษตรอินทรีย์ในบริบทของหลักคุณธรรมและจริยธรรม กับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้

หมวดที่ 3 : การปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสอนและการวัดประเมินผล

- เริ่มส่งนักศึกษาไป 2/2569-

หมวดที่ 4 : ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

4.1) นักศึกษารู้และเข้าใจในผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs)

4.2) นักศึกษามีส่วนร่วมในการออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอน การประเมินผลที่สอดรับกับผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs)

หมวดที่ 5 : ความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) และผลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LLLs)

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้ระบุเครื่องหมาย ✓ความสอดคล้องของรายวิชากับ PLOs, CLOs และ LLLs (ตัวอย่าง)

สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์การเรียนรู้							
	PLO1					PLO2	PLO3	PLO4
	Sub PLO 1.1	Sub PLO 1.2	Sub PLO 1.3	Sub PLO 1.4	Sub PLO 1.5			
CLO 1 รู้ เข้าใจ หลักแนวคิด และพื้นฐานของการประกอบสัมมนาชีพด้านวิทยาศาสตร์เกษตร						✓	✓	✓
CLO 2 มีทักษะปฏิบัติด้าน การประกอบสัมมนาชีพด้านด้านการเกษตรอินทรีย์ ซึ่งส่งเสริมการเพิ่มผลิตภาพผลผลิตเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม						✓	✓	✓
CLO 3 สามารถเชื่อมโยงประสบการณ์จากการฝึกทักษะการการประกอบสัมมนาชีพด้านเกษตรอินทรีย์ในบริบทของหลักคุณธรรมและจริยธรรม กับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้						✓	✓	✓

เลือก✓	L#	ทักษะย่อย	รายละเอียดวิธีการ
	L1	ทักษะการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการคิดเชิงวิพากษ์	
✓	L2	ทักษะการคิดริเริ่มและสร้างสรรค์	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L3	ทักษะการคิดคำนวณ	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L4	ทักษะการคิดแก้ปัญหา	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำ

			ของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L5	ทักษะการรู้สารสนเทศ	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
✓	L6	ทักษะการเรียนรู้ด้วยการนำตนเอง	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
	L7	ทักษะการทำงานเป็นทีมและการมีมนุษยสัมพันธ์	
✓	L8	ทักษะการวิจัย	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L9	ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	✓
	L10	ทักษะการสื่อสาร	
	L11	อื่น ๆ โปรดระบุ.....	

หมวดที่ 6 : ความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs), LLLs วิธีการสอน และการประเมินผล

ความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) วิธีการสอน และการประเมินผล

CLO# และ LLL#	วิธีการสอน (Active Learning)	การประเมินผล
CLO 1 รู้ เข้าใจ หลักแนวคิด และพื้นฐานของการประกอบสัมมนาชีพด้านวิทยาศาสตร์เกษตร	การเรียนรู้แบบกระบวนการวิจัย (Mini-research proposals or project)	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
CLO 2 มีทักษะปฏิบัติด้าน การประกอบสัมมนาชีพด้านด้านการเกษตรอินทรีย์ ซึ่งส่งเสริมการเพิ่มผลิตภาพผลผลิตเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม	การเรียนรู้แบบกรณีศึกษา (Analyze case studies)	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
CLO 3 สามารถเชื่อมโยงประสบการณ์จากการฝึกทักษะการการประกอบสัมมนาชีพด้านเกษตรอินทรีย์ในบริบทของหลักคุณธรรมและจริยธรรม กับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้	การเรียนรู้แบบการเขียนบันทึก (Keeping journals or logs)	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L1 ทักษะการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการคิดเชิงวิพากษ์	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L2 ทักษะการคิดริเริ่มและสร้างสรรค์	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ

L3ทักษะการคิดคำนวณ	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L4ทักษะการคิดแก้ปัญหา	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L5ทักษะการรู้สารสนเทศ	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L6ทักษะการเรียนรู้ด้วยการนำตนเอง	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L7ทักษะการทำงานเป็นทีมและการมีมนุษยสัมพันธ์	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L8ทักษะการวิจัย	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L9ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ

หมวดที่ 7 : แผนการสอน

แผนการสอน

สัปดาห์ #	บท #	บท/หัวข้อ/เรื่อง	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
1 - 16		เข้าฝึกในสถานประกอบการตามกำหนดเวลา รับมอบหมายงานและ ปฏิบัติงาน	NA	อาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ

หมวด 8 : การประเมินการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

8.1 กลยุทธ์การประเมิน (ตัวอย่าง)

CLOs	วิธีการและสัดส่วนการประเมิน				
	ประเมินจิตพิสัย (สัดส่วน)	ประเมินคุณภาพผลงานที่ได้รับมอบหมาย (สัดส่วน)	ประเมินคุณภาพงานวิจัย/โครงงาน (สัดส่วน)	ประเมินผลสำฤทธาภาพรวม (สัดส่วน)	รวม (100%)
CLO 1	10%	10%	10%	20%	50%
CLO 2	5%	5%	5%	10%	25%
CLO 3	5%	5%	5%	10%	25%

8.2 วิธีการประเมิน แบบรูบริค (Rubric) หรือ อื่น ๆ (ถ้ามี)

-

หมวดที่ 9 : สื่อการสอนและการเรียนรู้

1. หนังสือเรียนและสื่อการเรียนรู้

-

2. การวิจัยและบริการวิชาการ

-

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงานรองศาสตราจารย์ ดร. ศศิมา คเณชาบริรักษ์ วันที่ 10/11/69